CLEV

Corporación Latinoamericana
de Educación Virtual



METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

CON APOYO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Uno de los principales obstáculos en la adopción de la IA en la investigación es la existencia de mitos y preguicios arraigados en torno a esta tecnología. Algunos profesionales pueden percibir la IA como una amenaza para la creatividad y la autonomía investigativa, o temer que sustituya el papel humano en el proceso de descubrimiento científico. Este diplomado proporcionará un espacio para desmitificar estas creencias infundadas, ofreciendo una comprensión clara y objetiva de las copacidades y limitaciones de la IA en el ámbito investigativo.

Si bien la IA ofrece un potencial significativo para mejorar la eficiencia y precisión de la investigación, también plantea una serie de desafíos éticos, técnicos y metodológicos. Entre estos desafíos se incluyen la interpretación de resultados algorítmicos, la equidad y transparencia en el tratamiento

de datos, y la garantia de la reproducibilidad y fiabilidad de los hallazgos. Este diplomado abordará de manera exhaustiva estos desafíos, brindando a los participantes las herramientas y estrategias necesarias para enfretarlos de manera efectiva y ética.

En conclusión este Diplomado en Prácticas Investigativas Mediadas por Inteligencia Artificial es fundamental para abordar los mitos, desafíos y oportunidades asociados con la aplicación de esta tecnología en el ámbito de la investigación. Al proporcionar una formación especializada y actualizada en este campo emergente, este programa contribuirá a fortalecer las capacidades de los investigadores, fomentar la innovación científica y promover un uso ético y responsable de la IA en la busqueda del conocimiento.

Habilidades a desarrollar:

- Este programa de formación busca capacitar a los participantes en el uso de inteligencia artificial (IA) para la investigación científica. Al finalizar, se espera que puedan identificar, diseñar y aplicar técnicas de IA en diversas disciplinas para generar conocimiento científico y tomar decisiones basadas en datos. Se proponen tres competencias especificas:

Competencia Cognitiva: Analizar críticamente el impacto de los algoritmos de IA en la investigación científica, comprendiendo tanto los fundamentos teóricos como prácticos de la IA y evaluando su influencia en la validez, confiabilidad y ética de la investigación.

Competencia Procedimental: Aplicar técnicas de IA en la recolección, análisis y visualización. de datos para la investigación científica. Esto implica utilizar herramientas y técnicas de IA de manera efectiva, así como diseñar y ejecutar experimentos de investigación utilizando estas técnicas.

Competencia Actitudinal: Desarrollar una actitud ética y responsable hacia el uso de IA en la investigación, promoviendo la transparencia, equidad, privacidad y respeto por los derechos humanos. Esto incluye la sensibilización sobre sesgos algoritmicos,

interpretación responsable de resultados y promoción de prácticas éticas en el uso de IA en la investigación científica.

Estas competencias forman un marco integral para el desarrollo de habilidades cognitivas, procedimentales y actitudinales necesarias para llevar a cabo una investigación efectiva y ética con apoyo de IA.

CONTENIDOS / TEMÁTICAS

MÓDULO 1:
Introducción a la investigación con IA

- Tema 1: ¿Qué es la metogología de la investigación?
- Tema 2: ¿Qué es la Inteligencia Artificial?
- Tema 3: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la investigación.
- Tema 2: Ética y responsabilidad en el uso de la IA en la investigación.

MÓDULO 2:
Paradigmas de la Investigación Cuantitativa y su uso en PROMPT

- Tema 1: Paradigmas de Investigación.
- Tema 2: Investigación Cuantitativa.
- Tema 3: Dialogemos con IA.

MÓDULO 3:
Paradigmas de la Investigación Cualitativa y su uso en PROMPT

- Tema 1: Paradigmas de Investigación.
- Tema 2: Investigación Cualitativa.
- Tema 3: Dialogemos con IA.

MÓDULO 4:
Paradigmas de la Investigación Cualitativa y su uso en PROMPT

- Tema 1: Paradigmas de Investigación.
- Tema 2: Investigación Cualitativa.
- Tema 3: Dialogemos con IA.

MÓDULO 5:
Aplicación del marco lógico investigativo con mediación en IA

- Tema 1: Marco lógico.
- Tema 2: Matriz lógica.
- Tema 3: Dialogemos con IA.

MÓDULO 6:
Herramientas IA para el análisis bibliográfico

- Tema 1: Marco Teórico.
- Tema 2: Estados del Arte.
- Tema 3: Herramientas IA para el dialogo con texto.

MÓDULO 7:
Herramientas IA para la escritura

- Tema 1: Cómo escribir apoyados en IA.
- Tema 2: Cómo reescribir apoyados con IA.

MÓDULO 8:
Herramientas IA para la citación bibliográfica.

- Tema 1: Cómo IA para la citación bajo Normas APA.
- Tema 2: Administradores Bibliográficos (Sin IA).

Más información atravez de:

 www.corporacionclev.com

Conoce más en

 EducacionVirtualCLEV

 @educacionvirtuallatam

 @educacion.virtual.clev

Nos reservamos el derecho de alterar las fechas, horarios y el docente de la formación debido a causas de fuerza mayor o situaciones imprevistas. Educación Informal. Aplican términos y condiciones.